

повноважень, місцевий суд відповідно до вимог ст. 87 КПК правильно вказав на недопустимість отриманих за результатами проведення НСРД доказів та неможливість покладення їх в основу обвинувального вироку [3].

Підсумовуючи вищесказане, питання розгляду на допустимість НС(Р)Д є досить об'ємним та потребує постійного вивчення. Саме використання НС(Р)Д як доказ має досить широкий список стримуючих факторів та можуть часто визнаватись недопустимим. У даному випадку, неодноразово Касаційний кримінальний суд ВСУ надавав правові висновки та позиції щодо даного питання. Це і є типовий приклад змагальності сторін, при розгляді допустимості доказів.

Література

1. Огляд судової практики Касаційного кримінального суду у складі Верховного суду. Рішення внесенні ЄДРСР за вересень 2021 року. URL: https://supreme.court.gov.ua/userfiles/media/new_folder_for_uploads/supreme/Oglyad_KKS_09_2021.pdf (дата звернення: 12.10.2022)

2. Постанова Касаційного кримінального суду Верховного суду України. Справа № 426/12149/17. URL: <https://reyestr.court.gov.ua/Review/88401663> (дата звернення: 13.10.2022)

3. Постанова Касаційного кримінального суду Верховного суду України. Справа № 563/1118/16-к. URL: <https://reyestr.court.gov.ua/Review/91998609> (дата звернення: 13.10.2022)

UDC 343.9(043.2)

Sokolvak V., applicant for the first (bachelor's) level,
National Aviation University, Kyiv, Ukraine
Supervisor: Grekova L., Senior Lecturer

TECHNICAL AND FORENSIC RESEARCH: CONCEPTS, TYPES, PROBLEMS

Every year, computer technology develops at an incredible speed. They help improve efficiency and make it easier for people to work in many areas. One such field that has started to cooperate quite closely with digital technologies in the last few years is forensics. Speaking about the specifics of this process in forensics, we note that the methods of conducting forensic examinations are being improved every year.

The advent of 3D modeling has changed the possibilities of visualizing the events and actions of the pre-trial investigation, when a special machine (printer) successively applies the material in layers according to a previously developed program [1, p. 115-116]. It is also possible to trace the work of Swiss

researchers on the creation of a 3D model and its use in the investigation of a crime. Using this method, specialists develop a virtual 3D reconstruction of the scene and three-dimensional models of the bodies of the suspect and the victim, their exact location relative to each other, which helps to determine how the crime took place [2].

The second type of technical forensic research this is an examination using software developed for the Android operating system. In particular, a program that helps to determine the date of death by means of the study of cadaveric cooling based on the application of the S. Henssge's TOD algorithm. For this, a package of application programs for programming based on the Android operating system was used. The software that was developed is called "PoD - Time of Death" [3, p. 48].

As the third type of research, it is worth highlighting the concept of creating an automated information system. It is necessary in the direction of the creation of software complexes for the automated solution of expert tasks and is based on the formalization of the research description, which allows to reduce the time for conducting the research, establishes effective control over their conduct, and also allows the competent authorities to receive experts' conclusions in a matter of minutes. Among such systems, an important place is taken by the "Automated investigator's workplace". This kind of system optimizes its work as a whole, increases its quality, and thus contributes to the development and adoption of timely, well-founded and most rational decisions in the process of criminal proceedings [4, p. 270].

As the fourth type, we will consider online technologies for responding to statements and reports about events, including criminal offenses. For example, statements and reports about offenses or events to the "102" unit, in addition to the abbreviated number "102", can be sent using other types of communication, the integration of which with the "Information portal of the National Police of Ukraine" system is allowed by the National Police of Ukraine, in particular: in the form of short text messages (SMS); by e-mail; from mobile applications; other specialized software and technical means [5].

These technologies really improve all the above processes, but they are also not perfectly developed. For example, 3D modeling can reproduce a crime scene that is not entirely accurate, which can ultimately lead to a false final decision. The problem with research using the software is that it is designed specifically for the Android operating system, but this issue can be solved by developing it for IOS, Windows and Mac as well. Regarding the automated system of research and online technologies for responding to statements, their imperfection lies in the fact that the effectiveness of their work depends on the speed of the software of the devices on which they are used and the possibility of failures during operation.

So, taking into account all of the above, we can conclude that forensic technical research is a subdivision of forensic technology that studies and develops means and methods of researching the place, objects and subjects of a crime for the purpose of revealing and investigating crimes with the help of digital techniques. This process is an extremely relevant and helpful method in this field, which makes the work of the investigator and experts many times more efficient, faster and of higher quality.

Literature

1. Sampson B. Case Study – The Forensic Analysis of a 3D Printed Firearm. AFTE 49th Annual Training Seminar: Conference proceedings, Chareleston, WV, USA, June 3–8, 2018, pp. 48.

2. Buck U., Naether S., Räss B., Jackowski C., Thali M. J. Accident or homicide – Virtual crime scene reconstruction using 3D methods. Forensic Science International. 2013. 10 Feb. Volume 225. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22727689/> (дата звернення: 31.10.2022)

3. Губін М.В., Борщ С.С., Саєнко М.С., Мухін О.В. Використання сучасного оригінального програмного забезпечення операційної системи «Android» для оцінки терміну настання смерті. Інноваційні методи та цифрові технології в криміналістиці, судовій експертизі та юридичній практиці: матеріали міжнар. «круглого столу». Харків: Право, 2019. 164 с.

4. Ковальова О.В. Діджиталізація як один з напрямів удосконалення судовоекспертної діяльності. Актуальні питання судової експертології, криміналістики та кримінального процесу: матеріали міжнар. наук. практ. конф. Київ: КНДІСЕ Мін'юсту України, 2019. 672 с.

5. Інструкція з організації реагування на заяви та повідомлення про кримінальні, адміністративні правопорушення або події та оперативного інформування в органах (підрозділах) Національної поліції України: затв. наказом МВС України від 16 лют. 2018 р. № 111. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0443-20#Text> (дата звернення: 03.11.2022)

УДК 343(043.2)

Сорока М.В., здобувачка вищої освіти
третього (освітньо-наукового) рівня,
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОСТАТНОСТІ ПІДСТАВ ДЛЯ УХВАЛЕННЯ РІШЕННЯ ПРО ДОЗВІЛ НА ПРОВЕДЕННЯ НСРД

Кримінально процесуальне законодавство України в частині надання дозволу на проведення негласних слідчих (розшукових) дій (надалі – НСРД) містить прогалини з точки зору дотримання принципу правової визначеності. Враховуючи, що НСРД є інструментом, який передбачає